

Audiodesign

Loewe 3D Orchestra 5.1 IS
Loewe 3D Orchestra 3.1 IS
Loewe 3D Orchestra Speaker
Loewe 3D Orchestra Subwoofer



Bedienungsanleitung, Operating instructions, Mode d'emploi,
Istruzioni per l'uso, Instrucciones de manejo, Gebruiksaanwijzing

LOEWE.

35397000



Inhaltsverzeichnis	3
Herzlich willkommen	4
Lieferumfang.....	4
Zubehör	4
Zu dieser Bedienungsanleitung.....	4
Zu Ihrer Sicherheit.....	5
TV-Software-Update	6
Aufstellen.....	6
Montage des Module 3D Orchestra Controller	7
Lautsprecher anschließen	8
Einmess-Mikrofon montieren	8
Einmess-Mikrofon aufstellen/anschließen.....	9
Automatische Raum-Akustik Einmessung.....	9
LED-Anzeige am 3D Orchestra Speaker	10
Menü Ton.....	10
LED-Anzeige am 3D Orchestra Speaker	10
3D Orchestra Speaker neu anmelden	10
Bass-Intensität	10
Technische Daten.....	11
Impressum	11
Schutz der Umwelt	11
Fehlerbehebung.....	12
Service.....	15

Vielen Dank,

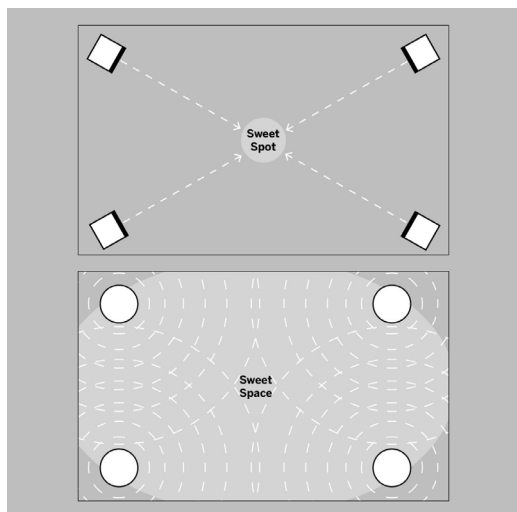
dass Sie sich für ein Loewe Produkt entschieden haben!

Mit Loewe verbinden wir höchste Ansprüche an Technik, Design und Bedienerfreundlichkeit. Dies gilt für TV, Audio und Equipment gleichermaßen. Neben dem eleganten und zeitlosen Design und den vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten bei Farbe und Aufstelloptionen bietet Ihr Loewe 3D Orchestra auch in technologischer Hinsicht einzigartige Vorteile.

Das Außergewöhnliche an Loewe 3D Orchestra IS ist die intelligente Kombination innovativer Technologien wie Wireless Aktiv-Lautsprechern, Punktschall-Erzeugung und automatischer triangulärer Einmessung. Dies erlaubt absolute Freiheit und Flexibilität bei der Anzahl und Positionierung sowohl der Lautsprecher als auch der Zuhörer im Raum.

Das Loewe 3D Orchestra IS ist ein integriertes 3D Home Cinema Speaker System. Das bedeutet, es ist geeignet für Loewe TV-Geräte mit Chassis SL 2xx in Verbindung mit der dazugehörigen Fernbedienung Loewe Assist samt Bedienerführung Loewe Assist Media und nutzt den TV-Stereospeaker als Center-Lautsprecher.

Dieses neuartige Soundsystem bietet echten Raumklang durch einen vom „Sweet Spot“ zum „Sweet Space“ erweiterten Bereich für echten 3D-Sound im ganzen Raum. Zusätzlich ist die Lautsprecher-Konfiguration je nach Raumgröße variabel ausbaubar. Die Audio-Signalübertragung für Lautsprecher und Subwoofer erfolgt dabei drahtlos.



Die Loewe 3D Orchestra Speaker und der Loewe 3D Orchestra Subwoofer sind aktive Funk-Lautsprecher mit hochwertigen Class-D-Endstufen und Open-Loop-Verstärkung mit hoher Leistung und großem Frequenz-Übertragungsbereich. Die gegenläufig angeordneten Treiber der Loewe 3D Orchestra Speaker sorgen für absolute Vibrationsfreiheit und geringes Gewicht. Die akustische Auslegung mit 360° Punktschallquellen-Charakteristik erlaubt eine maximal flexible Positionierung.

Das 3D Orchestra Controller Modul sorgt mit intelligentem Audio-Processing und verlustfreier 5,8 GHz-Funkübertragung für bestmögliche Soundqualität. Das Modul kann unauffällig unter die Kabelschachtelabdeckung des Loewe TV-Gerätes integriert werden. Das Einmess-Mikrofon ermittelt via triangulärer Messung der Raumakustik den optimalen Klang und regelt die automatische Kalibrierung aller Lautsprecher im gesamten System. Dies erspart eine langwierige manuelle Klangeinstellung und sorgt automatisch für ein optimales Hörerlebnis.

Lieferumfang

Loewe 3D Orchestra 5.1 IS - 52219B/L00

- Module 3D Orchestra Controller
- 4x Loewe 3D Orchestra Speaker
- Loewe 3D Orchestra Subwoofer
- Einmess-Mikrofon
- Klettbander
- LAN-Kabel
- 5x Netzkabel
- Diese Bedienungsanleitung

Loewe 3D Orchestra 3.1 IS - 52218B/L00

- Module 3D Orchestra Controller
- 2x Loewe 3D Orchestra Speaker
- Loewe 3D Orchestra Subwoofer
- Einmess-Mikrofon
- Klettbander
- LAN-Kabel
- 3x Netzkabel
- Diese Bedienungsanleitung

Loewe 3D Orchestra Speaker - 52224B/L00

- 2x Loewe 3D Orchestra Speaker
- 2x Netzkabel
- Diese Bedienungsanleitung

Loewe 3D Orchestra Subwoofer - 52240B/L00

- Loewe 3D Orchestra Subwoofer
- Netzkabel
- Diese Bedienungsanleitung

Zubehör

Intarsien in verschiedenen Farben - bitte wenden Sie sich hierzu an Ihren Fachhändler.

Zu dieser Bedienungsanleitung

Die Informationen in dieser Anleitung beziehen sich auf das Loewe Produkt **Loewe 3D Orchestra**.

Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich die Anweisungen auf die Bedienelemente der Fernbedienung **Assist** (Art.Nr. 89900A13)

i Im Interesse einer sicheren und langfristig störungsfreien Benutzung des Gerätes lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme das Kapitel **Zu Ihrer Sicherheit** (siehe Seite 3).

Absätze, die mit dem Symbol **i** beginnen, deuten auf wichtige Hinweise, Tipps oder auf Voraussetzungen für die folgenden Einstellungen hin. Begriffe, die Sie im Menü bzw. als Bedruckung der Fernbedienung oder des Gerätes wiederfinden, sind im Text **fett** gedruckt.

In den Beschreibungen sind die erforderlichen Bedienelemente links von dem Text, der die Handlungsanweisungen enthält, angeordnet.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit und um unnötigen Schaden von Ihrem Gerät abzuwenden, lesen und beachten Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

Bestimmungsgemäßer Gebrauch und Umgebungsbedingungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt und ist für Wohn- bzw. Büroräume konzipiert. Es darf nicht in Räumen mit hoher **Luftfeuchtigkeit** (z.B. Bad, Sauna) oder hoher **Staubkonzentration** (z.B. Werkstätten) betrieben werden. Die Garantie wird nur für den Gebrauch in der genannten zulässigen Umgebung gewährt.

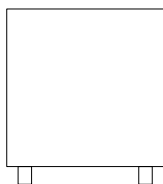
Wird das Gerät im Freien benutzt, sorgen Sie dafür, dass es vor **Feuchtigkeit** (Regen, Tropf- und Spritzwasser oder Betauung) geschützt ist. Hohe Feuchtigkeit und Staubkonzentrationen führen zu Kriechströmen im Gerät. Dies kann zu Berührungsgefahr mit Spannungen oder einem Brand führen.

Haben Sie das Gerät aus der **Kälte** in eine warme Umgebung gebracht, lassen Sie es wegen der möglichen Bildung von **Kondensfeuchtigkeit** ca. eine Stunde ausgeschaltet stehen.

Stellen Sie keine mit **Flüssigkeit** gefüllten **Gegenstände** auf das Gerät. Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser.

Kerzen und andere **offene Flammen** müssen zu jeder Zeit vom Gerät ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern.

Stellen Sie das Gerät nicht an einen Ort, an dem es zu **Erschütterungen** kommen kann. Dies kann zu Materialüberlastung führen.



Stromversorgung

Falsche Spannungen können das Gerät beschädigen. Dieses Gerät darf nur an ein Stromversorgungsnetz mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz mit dem mitgelieferten Netzkabel angeschlossen werden. Der **Netzstecker** des Gerätes muss leicht erreichbar sein, damit das Gerät jederzeit vom Netz getrennt werden kann. Wenn Sie den Netzstecker abziehen, nicht am **Kabel** ziehen, sondern am Steckergehäuse. Die Kabel im Netzstecker könnten beschädigt werden und beim Wiedereinstecken einen **Kurzschluss** verursachen.

Verlegen Sie das **Netzkabel** so, dass es nicht beschädigt werden kann. Das Netzkabel darf nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt, nicht begangen und keinen **Chemikalien** ausgesetzt werden; Letzteres gilt für das gesamte Gerät. Ein Netzkabel mit beschädigter Isolation kann zu **Stromschlägen** führen und stellt eine **Brandgefahr** dar.

Luftzirkulation und hohe Temperaturen

Wie jedes elektronische Gerät, benötigt Ihr Gerät **Luft zur Kühlung**. Wird die Luftzirkulation behindert, kann es zu Bränden kommen.

Seitlich und oben müssen mindestens je 3 cm freier Raum für die Luftzirkulation sichergestellt werden, wenn das Gerät in einen **Schrank** oder ein **Regal** gestellt oder aufgehängt wird.

Vermeiden Sie, dass **Metallteile**, Nadeln, Büroklammern, Flüssigkeiten, Wachs oder Ähnliches ins Geräteinnere gelangen. Das führt zu **Kurzschlüssen** im Gerät und damit möglicherweise zu einem Brand.

Sollte doch einmal etwas ins **Geräteinnere** gelangen, sofort den Netzstecker des Gerätes abziehen und zur Überprüfung den **Kundendienst** verständigen.

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät nur auf eine **ebene, standfeste, waagrechte Unterlage**. Das Gerät sollte insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln vorne nicht herausragen.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass es keiner direkten **Sonneneinstrahlung** und keiner zusätzlichen Erwärmung durch **Heizkörper** ausgesetzt ist.

Beaufsichtigung

Lassen Sie **Kinder** nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren und nicht im unmittelbaren Umfeld des Gerätes spielen. Das Gerät könnte umgestoßen, verschoben oder von der Standfläche heruntergezogen werden und Personen verletzen.

Lassen Sie das eingeschaltete Gerät **nicht unbeaufsichtigt** laufen.

Lautstärke

Laute Musik kann zu Gehörschäden führen. Vermeiden Sie extreme Lautstärken, insbesondere über längere Zeiträume und wenn Sie Kopfhörer benutzen.

Gewitter

Bei Gewitter ziehen Sie den **Netzstecker** und alle angeschlossenen **Antennenleitungen** am Gerät ab. Überspannungen durch **Blitzeinschlag** können das Gerät sowohl über die Antennenanlage als auch über das Stromnetz beschädigen. Auch bei längerer **Abwesenheit** sollte der Netzstecker und alle angeschlossenen Antennenleitungen am Gerät abgezogen werden.

Reinigung und Pflege

i Schalten Sie vor dem Reinigen alle Geräte aus.

Reinigen Sie die Lautsprecher nur mit einem feuchten, weichen, sauberen und farbneutralen Tuch **ohne** jedes **scharfe** oder **scheuernde Reinigungsmittel**. Die 3D Orchestra Speaker sind textilbespannt. Aufgrund von elektrostatischer Aufladung kann sich Staub auf der Lautsprecherabdeckung absetzen. Diesen können Sie bei Bedarf mit einem Staubsauger mit einem weichen Bürstenaufsatz vorsichtig absaugen.

Bei Verschmutzungen oder Flecken

Feuchten Sie ein weiches, farbneutrales Tuch mit Waschmittellauge oder handelsüblichem Fleckenwasser an und reiben Sie den Fleck sanft aus. Sie können den Fleck auch direkt mit handelsüblichem Trocken-Fleckenspray behandeln (Pulver absaugen). Befeuchten Sie den Bespannstoff nicht direkt mit Waschmittellauge oder Fleckenwasser (Gefahr der Kranzbildung). Verwenden Sie keine Lösemittel zur Reinigung des Stoffes.

i Beachten Sie bei der Benutzung von Fleckenentfernungsmitteln die Gebrauchsanweisung des Herstellers.

Reparaturen und Zubehör



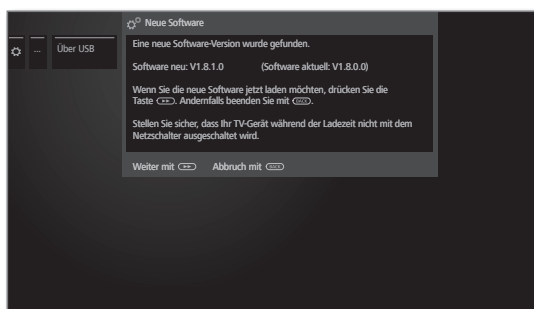
Achtung: Um die Gefahr eines elektrischen Schlags auszuschließen, entfernen Sie die Abdeckung nicht. Im Gehäuse befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Überlassen Sie Reparatur- und Service-Arbeiten an Ihrem Gerät ausschließlich **autorisierten Fernsehtechnikern**.



Verwenden Sie möglichst nur **Original-Zubehörteile** wie z.B. Loewe Stands.

TV-Software-Update

i Prüfen Sie bitte, ob ein Software-Update für Ihr TV-Gerät zur Verfügung steht. Dies ist in der ausführlichen Bedienungsanleitung des TV-Gerätes im Kapitel „Software-Update“ beschrieben. Führen Sie das Update wie dort beschrieben durch. Ihr 3D Orchestra Soundsystem wird über das TV-Gerät automatisch mit Software-Updates versorgt.

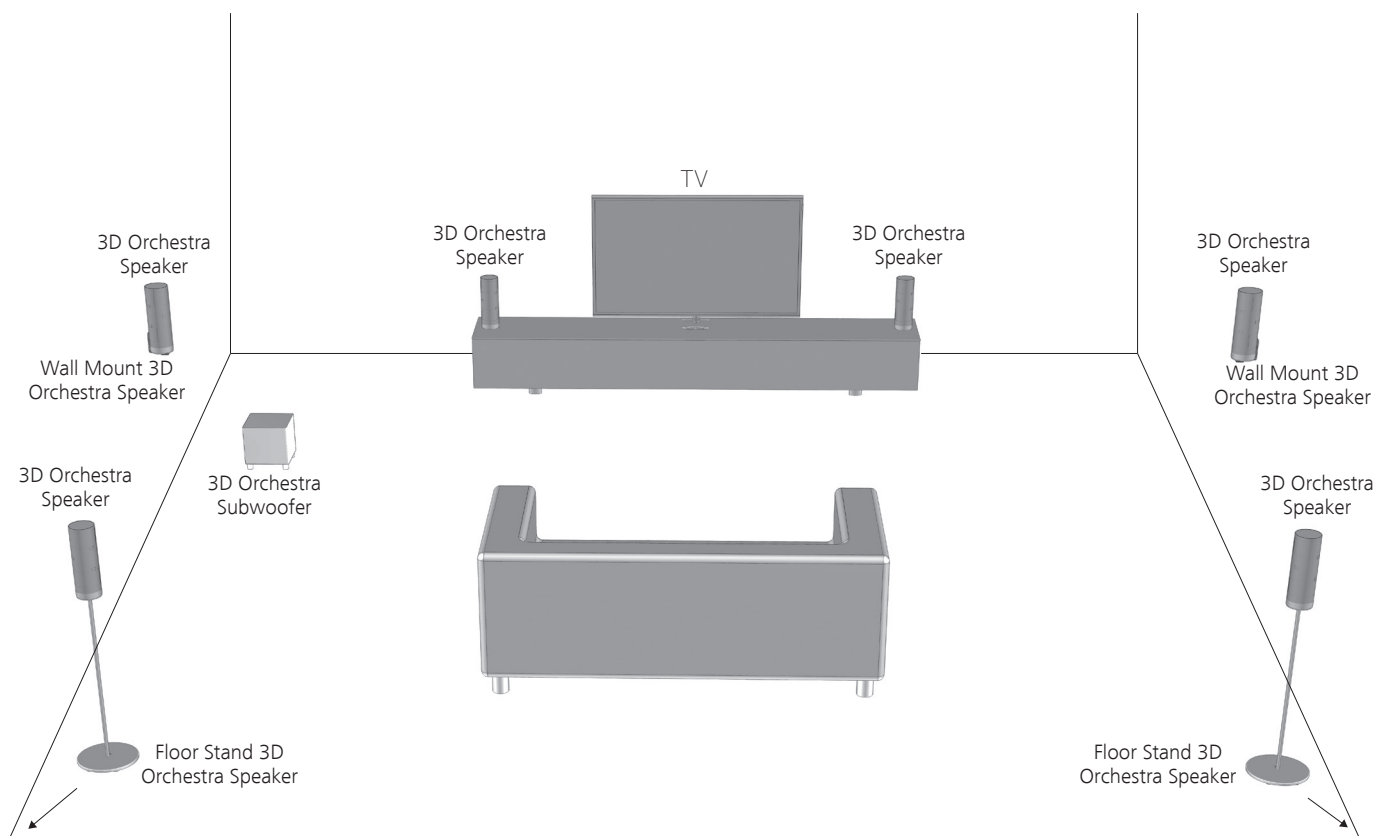


Aufstellen im Raum

Die 3D Orchestra-Lautsprecher sind für unterschiedliche Aufstell-Lösungen geeignet. Beachten Sie die jeweilige Montageanleitung. Stellen Sie die Lautsprecher nur auf eine ebene, standfeste, waagrechte Unterlage. Die Lautsprecher sollten insbesondere bei Aufstellung in oder auf Möbeln nicht über diese herausragen. Sie können die 3D Orchestra-Lautsprecher bzw. den Subwoofer wie im Bild dargestellt, im Raum verteilen. Lediglich eine Steckdose muss in der Nähe jedes Lautsprechers verfügbar sein. Durch die drahtlose Technologie können die Lautsprecher bis zu 10 m vom TV-Gerät entfernt aufgestellt werden (eine Sichtverbindung ist erforderlich). Platzieren Sie die Lautsprecher möglichst in den Ecken des Raumes (in einer Höhe bis zu 3m) oder an den Wänden um Ihre Hörpositionen herum.

Für die Wandmontage der 3D Orchestra-Lautsprecher verwenden Sie ausschließlich das dafür vorgesehene Loewe Original Zubehör **Wall Mount 3D Orchestra Speaker** Art.Nr. 71775001.

Für die Montage des 3D Orchestra-Lautsprecher auf einem Stand ist der **Floor Stand 3D Orchestra Speaker** verfügbar; Art.Nr. 71765B00.

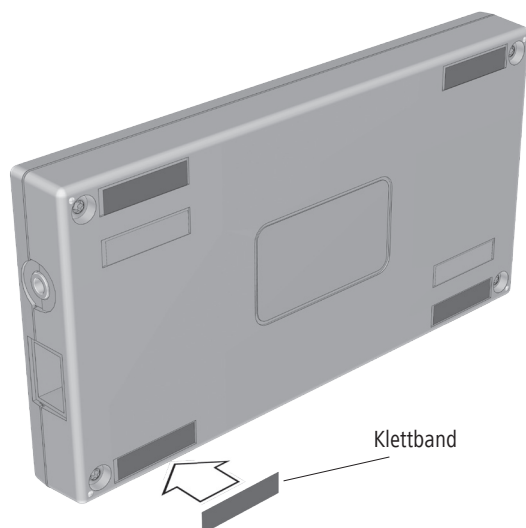


Die hier dargestellte Lautsprecheranordnung dient nur als Beispiel für ein 7.1 System - andere Anordnungen und Konfigurationen sind möglich

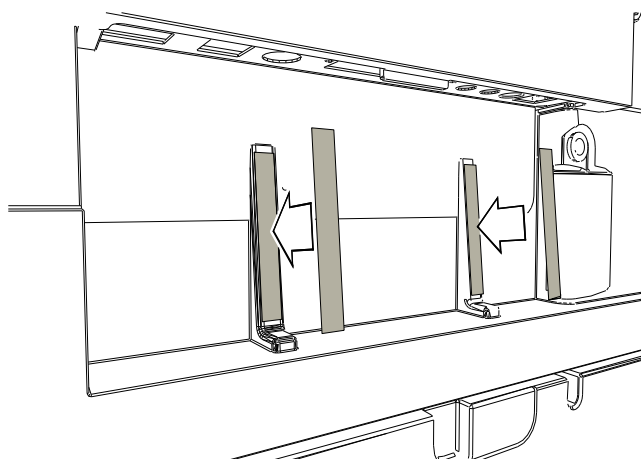
Montage des Module 3D Orchestra Controller

Montieren Sie den Module 3D Orchestra Controller z.B. an der Rückseite des TV-Gerätes. Es besteht bei vielen Loewe TV-Geräten die Möglichkeit, den Module 3D Orchestra Controller direkt im rückseitigen Kabelschacht des TV-Gerätes anzubringen. Dies ist folgenden Abbildungen beispielhaft dargestellt.

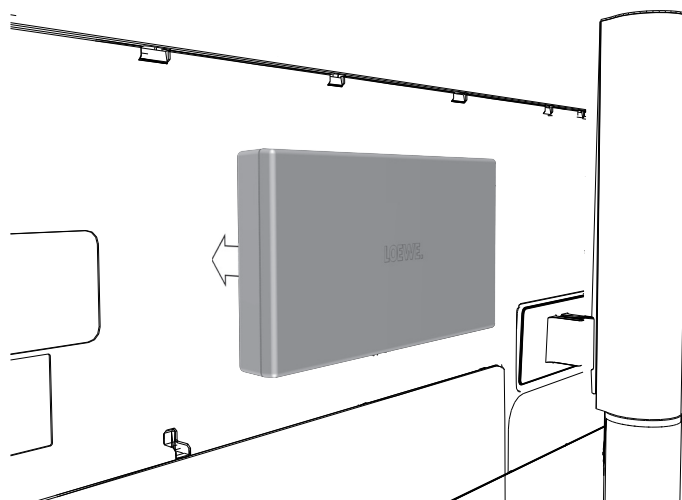
Kleben Sie z.B. bei Loewe Individual TV-Geräten 3 bis 4 Stk. der selbstklebenden Klettbänder (kurz) an die gekennzeichneten Positionen an der Rückseite des Module 3D Orchestra Controller.



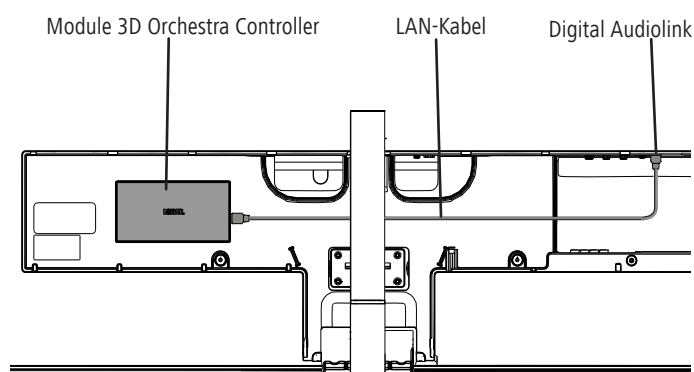
Kleben Sie z.B. bei Loewe Reference ID TV-Geräten 2x selbstklebende Klettbänder (lang) an die gekennzeichneten Positionen (Rippen) im linken Rückseitigen Kabelschacht des TV-Gerätes.



Drücken Sie den Module 3D Orchestra Controller fest an die angebrachten Klettbänder, um es zu fixieren.



Verbinden Sie mit dem mitgelieferten LAN-Kabel die Buchse **Digital Audiolink** des Module 3D Orchestra Controller mit der Buchse **Digital Audiolink** des TV-Gerätes.

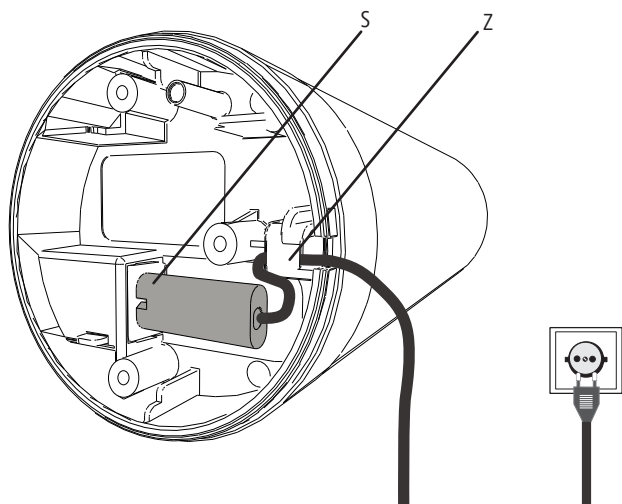


i Achten Sie darauf, dass zur Montage mindestens 3 bis 4 Stk. der kurzen selbstklebenden Klettbänder verwendet werden und diese nicht auf einen Aufkleber (z.B. Typenschild) aufgebracht werden, sondern auf einer gut haftenden Oberfläche.

Lautsprecher an Stromversorgung anschließen

Stecken Sie den kleinen Stecker (S) des mitgelieferten Netzkabels in die Netzbuchse der Unterseite des Lautsprechers. Führen Sie das Netzkabel durch die dafür vorgesehene Zugentlastung (Z) um ein versehentliches Lösen des Netzsteckers zu verhindern.

Stecken Sie den großen Stecker des Netzkabels in eine 220-240V 50/60 Hz Steckdose.

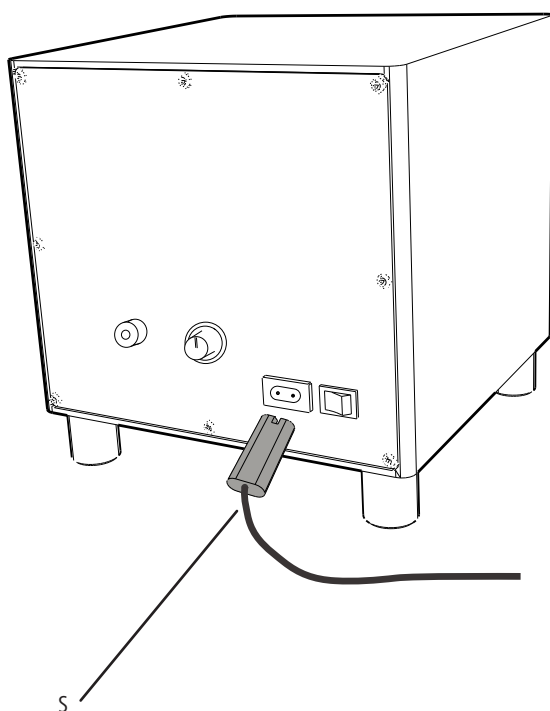


Verfahren Sie mit weiteren Lautsprechern in gleicher Weise.

Stecken Sie den kleinen Stecker (S) des mitgelieferten Netzkabels in die Netzbuchse der Seite des Subwoofers.

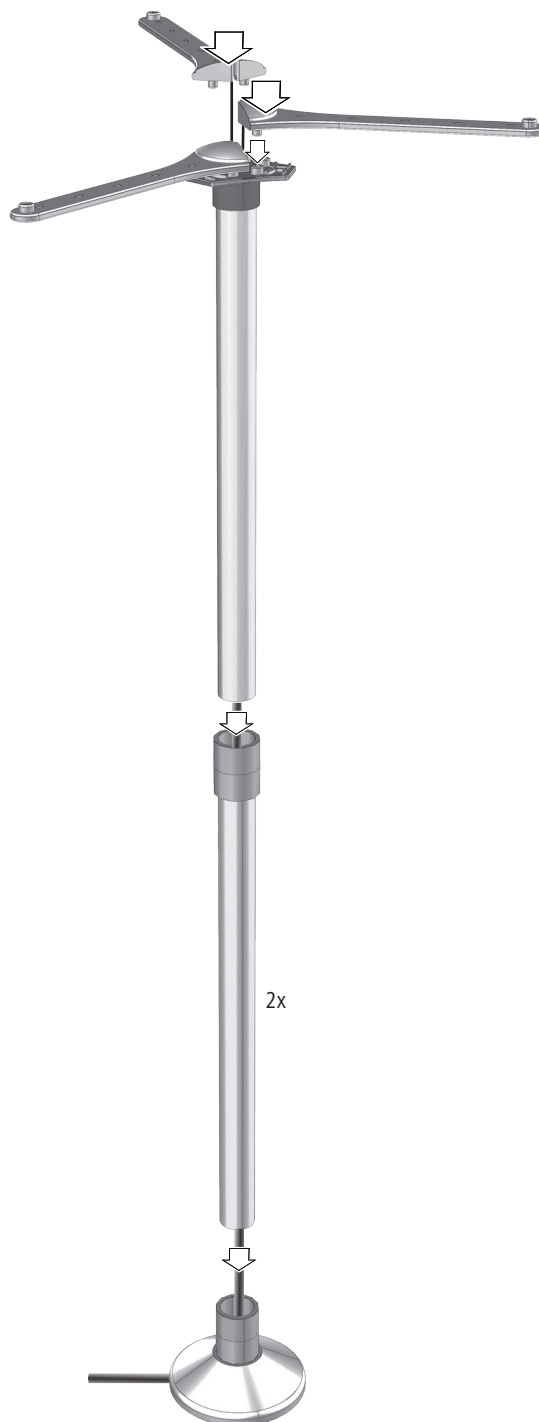
Stecken Sie den großen Stecker des Netzkabels in eine 220-240V 50/60 Hz Steckdose.

Schalten Sie den Subwoofer ein, indem Sie den Kippschalter **POWER** auf Stellung **I** schalten



Einmess-Mikrofon montieren

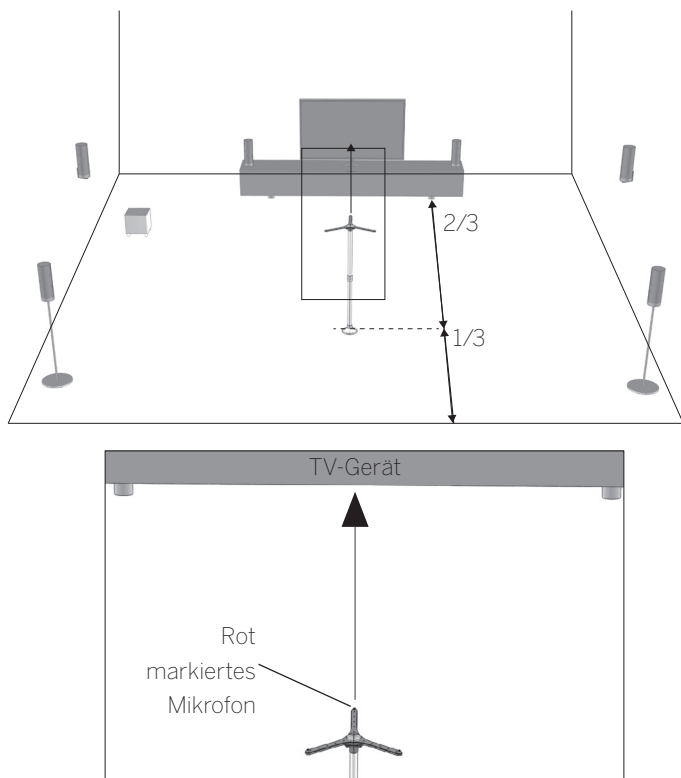
Das mitgelieferte Einmess-Mikrofon ist vor der Verwendung noch zusammenzustecken. Führen Sie zunächst die Mikrofonkabel durch die Rohre/Kupplungen und den Fuß hindurch. Montieren Sie die Teile, wie in der Skizze unten dargestellt.



i Achten Sie beim Transport des Einmess-Mikrofons darauf es nicht am Rohr, sondern am Fuß anzufassen.

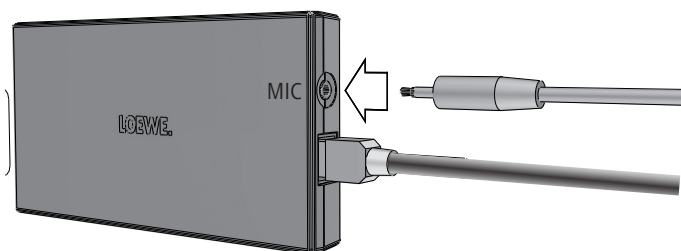
Einmess-Mikrofon aufstellen

Platzieren Sie das Einmess-Mikrofon zwischen dem TV-Gerät und der gegenüberliegenden Wand im Abstand etwa 2/3 zu 1/3, wie in der Skizze unten dargestellt. Das rot markierte Mikrofon muß zum TV-Gerät hin ausgerichtet sein. Die Mikrofone sollten etwa auf Höhe Ihrer Hörpositionen aufgestellt werden.



Einmess-Mikrofon anschließen

Stecken Sie den Klinenstecker 3,5mm vom Kabelende des Einmess-Mikrofons in die Buchse **MIC** am Module 3D Orchestra Controller.



Automatische Raum-Akustik Einmessung

Damit das Schallfeld des 3D Orchestra Soundsystems optimal auf Ihre Hörpositionen ausgerichtet wird, ist eine Einstellung des Gerätes auf Ihre räumlichen Gegebenheiten erforderlich. Diese erfolgt mit dem mitgelieferten Einmess-Mikrofon und einem vom TV-Gerät gesteuerten, automatischen Ablauf. Dieser gliedert sich wie folgt:

- Messen der räumlichen, akustischen Gegebenheiten.
- Optimierung der Schallverteilung.
- Optimierung des Klangs (Lautstärke, Frequenzgang, ggf. Subwoofer).

1 Schalten Sie das TV-Gerät sowie den 3D Orchestra Subwoofer ein. Stellen Sie sicher, dass alle 3D Orchestra Speaker mit der Netz-Stromversorgung verbunden sind.

Starten Sie die Automatische Raum-Akustik Einmessung aus dem TV-Menü **System-Einstellungen**.

HOME



Hauptmenü aufrufen.

▶ ▲ ▼ Option **System-Einstellungen** auswählen.

OK bestätigen.

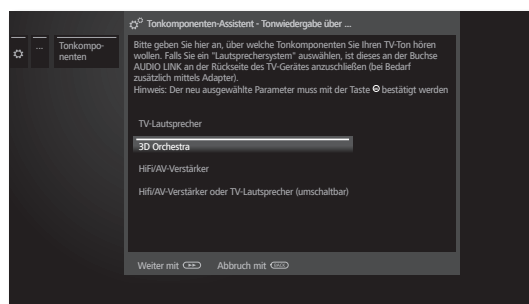
▼ ▲ **Anschlüsse** markieren,

▶ in nächste Spalte wechseln.

▼ ▲ **Tonkomponenten** markieren,

▶ in nächste Spalte wechseln.

Das Menü **Tonkomponenten-Assistent** erscheint.

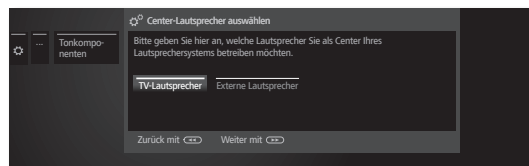


▶ ▲ ▼ Option **3D Orchestra** auswählen.

OK bestätigen.

Weiter drücken.

Das Menü **Center-Lautsprecher auswählen** erscheint.



◀ ▶ Gewünschte Option für den **Center-Lautsprecher** auswählen.

TV-Lautsprecher Der im TV-Gerät integrierte Lautsprecher bzw. der optionale Stereospeaker wird als Center-Kanal verwendet.

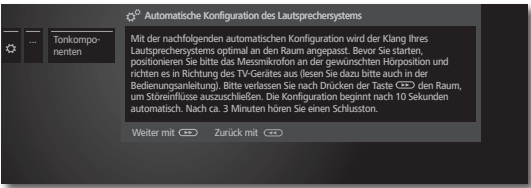
Externe Lautsprecher Ein zusätzlicher, in der Nähe des TV-Gerätes mittig aufgestellter 3D Orchestra Speaker wird als Center-Kanal verwendet.

▶▶

Weiter drücken.

Das Menü **Automatische Konfiguration des Lautsprechersystems** erscheint.

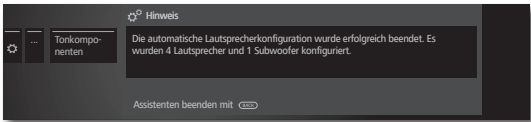
Weiter drücken.



Verlassen Sie nun dem Raum, damit die Automatische Raum-Akustik Einmessung störungsfrei arbeiten kann. Der Einmeßvorgang startet ca. 10 Sekunden nach dem Sie die Taste gedrückt haben

- i** Wenn während der automatischen Raum-Einmessung ein Fehler auftritt, so wird auf dem Bildschirm des TV-Gerätes eine Meldung angezeigt. Prüfen Sie dann die oben beschriebenen erforderlichen Voraussetzungen zum einwandfreien Betrieb des Soundsystems.
- i** Die automatische Raum-Einmessung dauert ca. 3 Minuten.
- i** Bitte messen Sie den Raum in der für Sie typischen Hörsituation ein (z.B. mit geschlossenen Türen). Nach erfolgter Einmessung darf die Position des TV-Gerätes und der 3D Orchestra Speaker nicht mehr verändert werden. Ebenso sollte der Raum (akustisch) nicht mehr wesentlich verändert werden. Für den Fall, dass Sie nachträglich die Anzahl und/oder die Position der Lautsprecher verändern oder die akustischen Eigenschaften des Raumes verändert werden (z.B. durch bauliche Maßnahmen, veränderten Bodenbelag oder Wanddekoration oder offene/geschlossene Schiebetüren) wiederholen Sie bitte die Automatische Raum-Akustik Einmessung wie oben beschrieben.

Nach dem Abschluß der automatischen Raum-Einmessung wird eine Meldung über das Ergebnis angezeigt.



BACK

BACK drücken.

Ihr 3D Orchestra Soundsystem ist nun betriebsbereit.

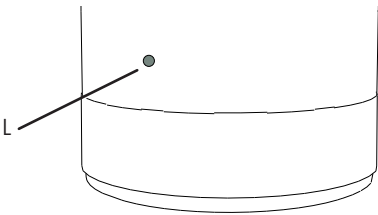
Menü Ton

Im TV-Menü **Ton** (siehe Bedienungsanleitung TV-Gerät) sind bei aktiviertem **3D Orchestra** neue Funktionen verfügbar. Mit der Option **Space effect** können Sie die Größe des optimalen Hörbereiches („Sweet Space“) einstellen.

- klein** Relativer kleiner „Sweet Space“, z.B. für nur eine Person. Hierdurch gewinnen Sie eine sehr gute räumliche Auflösung der einzelnen Audiokanäle
- mittel** Mittelgroßer „Sweet Space“ als normale Einstellung
- groß** Relativer großer „Sweet Space“, jedoch mit geringerer Identifizierbarkeit der einzelnen Audiokanäle

LED-Anzeige am 3D Orchestra Speaker

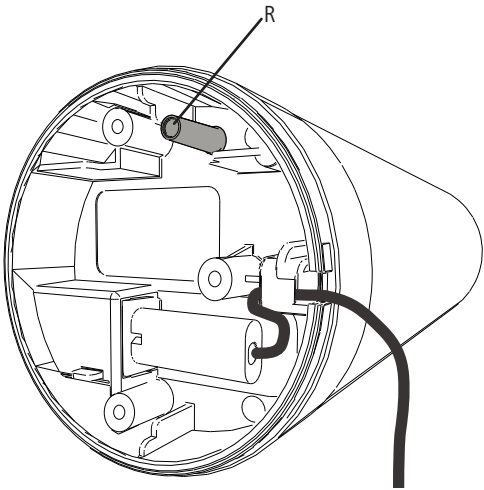
Im 3D Orchestra Speaker ist eine weiße LED-Anzeige (L) eingebaut, die Sie über den Betriebszustand informiert.



LED	Betriebsart
Leuchtet hell	Ein - der 3D Orchestra Speaker ist betriebsbereit
Leuchtet schwach	Aus - der 3D Orchestra Speaker ist im energiesparenden Stand-by-Modus
Blinkt langsam	3D Orchestra Speaker startet
Blinkt schnell	Es liegt eine Störung vor

3D Orchestra Speaker neu anmelden

Wenn Sie Ihren 3D Orchestra Speaker bzw. Subwoofer neu anmelden möchten (z.B. wegen Erweiterung bzw. Veränderung des Soundsystems), so ist zunächst die bestehende Kopplung mit dem Module 3D Orchestra Controller zurückzusetzen. Dazu ist die Reset-Taste (R) mit einem spitzen Gegenstand zu drücken. Beim 3D Orchestra Speaker ist die Reset-Taste an der Unterseite des Lautsprechers in dem Schaft angebracht. Beim 3D Orchestra Subwoofer ist die Rest-Taste am Front-Panel angebracht.



Die im 3D Orchestra Speaker eingebaute weiße LED blinkt nach dem Reset langsam. Dies zeigt an, dass der Lautsprecher bereit für eine erneute Kopplung ist. Führen Sie die Automatische Raum-Akustik Einmessung wie auf Seite 9 beschrieben erneut durch.

Bass-Intensität

Mit dem Regler **Bass Intensity** können Sie die Bass-Grundlautstärke nach Ihren Wünschen einstellen, wenn Sie den Subwoofer über die Cinch-Buchse mit einem analogen Audio-Signal betreiben. In der Betriebsart Wireless hat dieser Reglerkeine Funktion.

Technische Daten

Module 3D Orchestra Controller

Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Feuchtigkeit	30 % ... 85 % (keine Kondensation)
Abmessungen (ca.)	155 x 80 x 19 mm (B x H x T)
Gewicht (kg)	0,3
DIGITAL AUDIOLINK	Buchse RJ-45
MIC	Buchse 3,5 mm Klinke
Drahtlose Übertragung	5.8 GHz

3D Orchestra Speaker

Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Feuchtigkeit	30 % ... 85 % (keine Kondensation)
Netzspannung	220 - 240 Volt, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [Watt]	6
Leistungsaufnahme in Standby [Watt]	= < 0,5
Abmessungen (ca.)	106 x 312 mm (D x H)
Gewicht (kg)	0,7
Prinzip	1-Weg-geschlossen
Bestückung	2 Breitbandlautsprecher
Übertragungsbereich	200 Hz bis 24 kHz
Nennbelastbarkeit (Sinus)	40W
Schalldruck bei 1 W	85 dB (in 1 m Abstand)
Drahtlose Übertragung	5.8 GHz

3D Orchestra Subwoofer

Betriebstemperatur	5 °C ... 40 °C
Feuchtigkeit	30 % ... 85 % (keine Kondensation)
Netzspannung	220 - 240 Volt, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme [Watt]	22
Leistungsaufnahme in Standby [Watt]	= < 1
Abmessungen (ca.)	240 x 245 x 261 mm (B x H x T)
Gewicht (kg)	5,2
Prinzip	1-Weg-Bassreflex, aktiv
Bestückung	1x Bass 160 mm
Übertragungsbereich	45 Hz – 300 Hz (– 6 dB)
Nennbelastbarkeit (Sinus)	100W
Bassintensity-Regler	– 12 dB / + 12 dB
Drahtlose Übertragung	5.8 GHz

Impressum

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Redaktionsdatum 03/13-CH
© Loewe Opta GmbH, Kronach

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

Schutz der Umwelt

Verpackung und Karton

Für die Entsorgung der Verpackung haben wir entsprechend den nationalen Verordnungen ein Entgelt an beauftragte Verwerter entrichtet, die die Verpackung vom Fachhändler abholen. Dennoch empfehlen wir, den Originalkarton und das Verpackungsmaterial gut aufzubewahren, damit das Gerät im Bedarfsfall optimal geschützt transportiert werden kann.

Das Gerät



Achtung: Die EU-Richtlinie 2002/96/EG regelt die ordnungsgemäße Rücknahme, Behandlung und Verwertung von gebrauchten Elektronikgeräten. Elektronische Altgeräte müssen deshalb getrennt entsorgt werden. Werfen Sie dieses Gerät zur Entsorgung bitte nicht in den normalen Hausmüll! Sie können Ihr Altgerät kostenlos an ausgewiesene Rücknahmestellen oder ggf. bei Ihrem Fachhändler abgeben, wenn Sie ein vergleichbares neues Gerät kaufen. Weitere Einzelheiten über die Rücknahme (auch für Nicht-EU-Länder) erhalten Sie von Ihrer örtlichen Verwaltung.

Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der **Richtlinie 1999/5/EG**. Es darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich** und **Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.



Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Funktion.	Netzkabel des Lautsprechers locker oder nicht eingesteckt.	Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose 220-240 V 50/60 Hz.
	LAN-Kabel vom TV-Gerät zum Module 3D Orchestra Controller nicht eingesteckt.	Verbinden Sie mit dem mitgelieferten LAN-Kabel die Buchse Digital Audiolink des Module 3D Orchestra Controller mit der Buchse Digital Audiolink am TV-Gerät.
Kein Ton.	Das 3D Orchestra Soundsystem ist nicht korrekt eingerichtet.	Wiederholen Sie die Automatische Raum-Akustik Einmessung (Seite 9).
	Die Lautstärke ist auf Minimum gestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Der Ton ist stummgeschaltet.	Drücken Sie  oder V+ auf der Fernbedienung, um die Audioausgabe wieder zu aktivieren, und stellen Sie danach den Lautstärkepegel ein.
Die kabellose Verbindung ist gestört.	Andere Geräte in der Umgebung arbeiten im gleichen Frequenzbereich.	Drehen Sie die Geräte in verschiedene Richtungen, um Störungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren. Schalten Sie andere Geräte, die stören könnten, aus.
Dieses Gerät arbeitet nicht richtig.		Ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab, und stecken Sie ihn nach etwa 30 Sekunden wieder an.

(A) Loewe Austria GmbH
Parkring 12
1010 Wien, Österreich
Tel +43 - 810 0810 24
Fax +43 - 1 22 88 633 - 90
E-mail: loewe@loewe.co.at

(AUS) Audio Products Group Pty Ltd
67 O'Riordan St
Alexandria NSW 2015, Australia
Tel +61 - 1300 130 492
Fax +61 - 02 9578 0140
E-mail: help@audioproducts.com.au

(B NL L) Loewe Opta Benelux NV/SA
Uilenbaan 84
2160 Wommelgem, België
Tel +32 - 3 - 2 70 99 30
Fax +32 - 3 - 2 71 01 08
E-mail: ccc@loewe.be

(BG) Darlington Service
193 Kn. Klementina St.
1612 Sofia, Bulgaria
Tel +359 - 2 9556399
E-mail: darlington@psp-bg.com

(CH) Telion AG
Rütistrasse 26
8952 Schlieren, Schweiz
Tel +41 - 44 732 15 11
Fax +41 - 44 732 15 02
E-mail: infoKD@telion.ch

(CY) Hadjikyriakos & Sons Ltd.
121 Prodromos Str., P.O Box 21587
1511 Nicosia, Cyprus
Tel +357 - 22 87 21 11
Fax +357 - 22 66 33 91
E-mail: savvas@hadjikyriakos.com.cy

(CZ) BaSys CS s.r.o.
Sodomkova 1478/8
10200 Praha 10 - Hostivar,
Česká republika
Tel +420 234 706 700
Fax +420 234 706 701
E-mail: office@basys.cz

(D) Loewe Opta GmbH,
Customer Care Center
Industriestraße 11
96317 Kronach, Deutschland
Tel +49 9261 99-500
Fax +49 9261 99-515
E-mail: ccc@loewe.de

(DK) Kjaerulff1 Development A/S
C.F. Tietgens Boulevard 19
5220 Odense SØ, Denmark
Tel +45 - 66 13 54 80
Fax +45 - 66 13 54 10
E-mail: info@loewe.dk

(E) Gaplasa S.A.
Conde de Torroja, 25
28022 Madrid, España
Tel +34 - 917 48 29 60
Fax +34 - 913 29 16 75
E-mail: loewe@maygap.com

(F) Loewe France SAS
Rue du Dépôt,
13 Parc de l'Europe, BP 10010
67014 Strasbourg Cédex, France
Tel +33 - 3 - 88 79 72 50
Fax +33 - 3 - 88 79 72 59
E-mail: loewe.france@loewe-fr.com

(FIN) Karevox Oy
Museokatu 36
00100 Helsinki, Finland
Tel +358 - 9 44 56 33
E-mail: kare@haloradio.fi

(GB IRL) Loewe UK Limited
1st Floor, 237A Kensington High St
London
W8 6SA, UK
Tel +44 - (0) 207 368 1100
Fax +44 - (0) 207 368 1101
E-mail: enquiries@loewe-uk.com

(GR RO) Issagogiki Emboriki Ellados
S.A.
321 Mesogion Av.
152 31 Chalandri-Athens, Hellas
Tel +30 - 210 672 12 00
Fax +30 - 210 674 02 04
E-mail: christina_argyropoulou@isembel.gr

(H) Basys Magyarorszag KFT
Tó park u.9.
2045 Törökbálint, Magyar
Tel +36 - 2341 56 37 (121)
Fax +36 - 23 41 51 82
E-mail: erteakesites@basys.hu

(HK CN) Galerien Und PartnerPlus
King's Tower 28/F, 111 King Lam Street
Kowloon, Hong Kong
Tel +852 - 27 77 89 88
Fax +852 - 23 10 08 08
E-mail: service@loewe-cn.com

(HR) Plug&Play Ltd.
Bednjanska 8, 10000 Zagreb
Hrvatska (Kroatia)
Tel +385 1 4929 683
Fax +385 1 4929 682
E-mail: info@loewe.hr

(I) Loewe Italiana S.r.L.
Via Monte Baldo, 14/P - 14/N
37069 Dossobuono di Villafranca di
Verona
Tel +39 - 045 82 51 690
Fax +39 - 045 82 51 622
E-mail: info@loewe.it

(IL) Clear electronic entertainment Ltd
13 Noah Mozes St.
Agish Ravad Building
Tel Aviv 67442, Israel
Tel +972 - 3 - 6091100
Fax +972 - 3 - 6092200
E-mail: info@loewe.co.il

(IND) Navshiv Retail Pvt. Ltd.
Block D, Plot No. 7 Shanti Kunj
Vasant Kunj
New Delhi - 110070, India
Tel +91 11 47 65 55 00
Fax +91 11 47 67 67 15
E-Mail: admin@navshiv.com

(IR) MiMoRa HOLDING CO.
N0 1001, Afra Tower
Parsa St. Fereshteh
Tehran, Iran
Tel + 98 921 344 0521
E-Mail: s.zarandooz@gmail.com

(KSA) Salem Agencies & Services Co.
Hamad Al Haqueel Street, Rawdah,
Jeddah 21413
Kingdom of Saudi Arabia
Tel +966 (2) 665 4616
Fax +966 (2) 660 7864
E-mail: hkurkjian@aol.com

(LV EST) Kpartners, SIA
A. Čaka iela 80
Rīga, LV-1011, Latvia
Tel +3 71 - 67 29 29 59
Fax +3 71 - 67 31 05 68
E-mail: olga@dom332.lv

(LT) A Cappella Ltd.
Ausros Vartu 5, Pasazo skg.
01129 Vilnius, Lithuania
Tel +370 - 52 12 22 96
Fax +370 - 52 62 66 81
E-mail: info@loewe.lt

(M) Doneo Co. Ltd
34/36 Danny Cremona Street
Hamrun, HMR1514, Malta
Tel +356 - 21 - 22 53 81
Fax +356 - 21 - 23 07 35
E-mail: service@doneo.com.mt

(MA) Somara S.A.
377, Rue Mustapha El Maani
20000 Casablanca, Morocco
Tel +212 - 22 22 03 08
Fax +212 - 22 26 00 06
E-mail: somara@somara.ma

(N) Premium Consumer Electronics as
Østre Kullerød 5
3241 Sandefjord, Norge
Tel +47 - 33 29 30 40
Fax +47 - 33 44 60 44
E-mail: loewe@loewe.no

(NZ) Audio Products Group Pty Ltd
67 O'Riordan St
Alexandria NSW 2015, Australia
Tel 0800 174 781
Fax +61 - 02 9578 0140
E-mail: help@audioproducts.com.au

(P) Mayro Magnetics Portugal, Lda.
Rua Professor Henrique de Barros
Edifício Sagres, 2º. C
2685-338 Prior Velho, Portugal
Tel +351 - 21 942 78 30
Fax +351 - 21 940 00 70
E-mail: geral.loewe@mayro.pt

(PL) Tele Radio Video
Ul. Boh. Getta Warszawskiego 18
81-609 Gdynia
Tel. 58 624-50-09
E-Mail: loewe@trv.com.pl

(RUS) Service Center Loewe
Aptekarsky per.4 podjezd 5A
105005 Moscow, Russia
Tel +7 - 499 940 42 32 (ext. 454)
Fax +7 - 495 730 78 01
E-mail: service@loewe-cis.ru

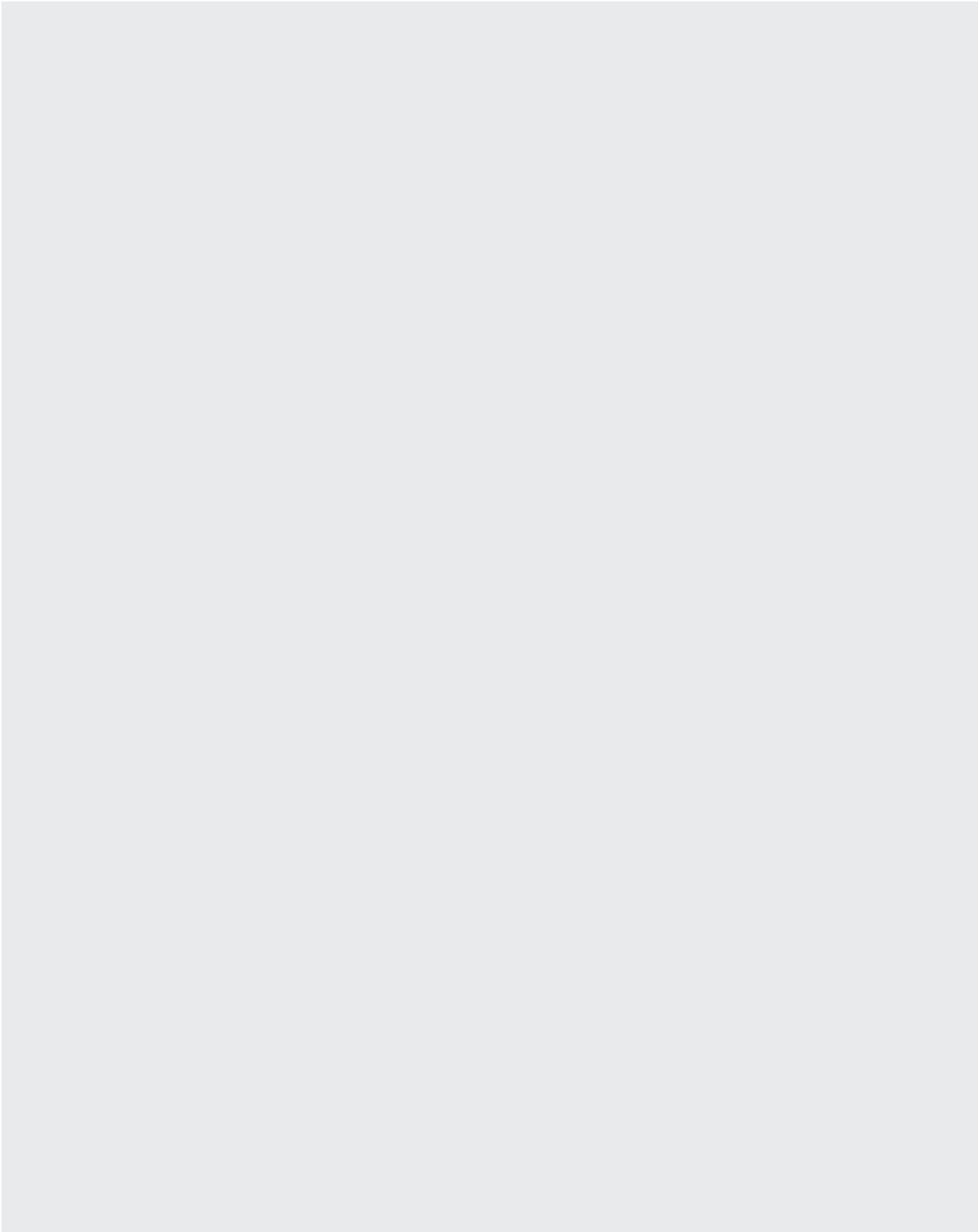
(S) Kjaerulff 1 AB
Ridbanegatan 4, Box 9076
200 39 Malmö, Sverige
Tel +46 - 4 06 79 74 00
Fax +46 - 4 06 79 74 01
E-mail: loewe@loewe.se

(SG) Atlas Sound & Vision Pte Ltd
10 Winstedt Road #01-18
Singapore 227977
Tel +65 - 6334 9320
Fax +65 - 6339 1615
E-mail: service@atlas-sv.com

(SK) BaSys SK, s.r.o.
Stará Vajnorská 37/C
83104 Bratislava, Slovakia
Tel + 421 2 49 10 66 18
Fax + 421 2 49 10 66 33
E-mail: loewe@basys.sk

(TR) SERVISPLUS GENEL MERKEZ
ÖRNEK MAH. ATES SOK. NO:1
34704 ATASEHIR, ISTANBUL, TÜRKİYE
Tel +90 - 216 315 39 00
Fax +90 - 216 315 49 50
E-mail: info@servisplus.com.tr

(UAE) Dubai Audio Center
P.O. Box 32836, Sheikh Zayed Road
Dubai, UAE
Tel +971 - 4 343 14 41
Fax +971 - 4 343 77 48
E-mail: service@dubaiaudio.com



LOEWE.